Construcción

Sika® Boom

Espuma expandible de poliuretano.

Descripción

Sika Boom es un producto a base de espuma de poliuretano, expansivo y mono componente que se presenta listo para su empleo. Se puede aplicar en múltiples posiciones.

Usos

Sika Boom resuelve la mayoría de los problemas de:
- Aislamiento Térmico y acústico.
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y de ventilación.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasos de tubería, etc.
- Fijación de tejas sobre su placa de soporte.

Ventajas

- **Sika Boom** no es tóxico ni contaminante.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando está totalmente endurecido se puede cortar, lijar, etc.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes.
- Aísla eléctricamente.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Humedecer ligeramente la superficie o hueco a rellenar antes de la aplicación del **Sika Boom**, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

Métodos de limpieza

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios manuales ó mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

Aplicación del Producto

Colocar la boquilla que viene junto con la lata, en la rosca superior del envase. Agitar enérgicamente el aerosol (15 o 20 veces). Colocar la boquilla donde se hará el relleno y presionar suavemente el dispositivo de inyección con el dedo pulgar.
Una vez hecho el relleno esperar a que el producto expanda y polimerice para proceder a cortar con una navaja o segueta y así retirar el material excedente.

Para obtener la máxima expansión de la espuma se recomienda rociarle agua con un aspersor.

Limpieza de Herramientas

Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con **Sika Limpiador**.

Rendimiento

Una lata de Sika Boom de 500 ml rinde 26 litros de relleno

Una lata de Sika Boom de 250 ml rinde 14 litros de relleno

Datos Técnicos

Color	Amarillo pálido
Densidad	20 +/- 4 kg/m^3
Secado al tacto a 20 °C	10-20 min.
Tiempo para corte	25-30 min.
Resistencia total	5-12 horas
Temperatura de aplicación	+5 °C a + 35 °C
Adherencia	0.74 kg/cm^2
Estabilidad térmica	- 40 °C a + 80 °C
Absorción de agua	Max. 2 % en volumen.
Elongación a la ruptura	28 +/- 2 %
Conductividad térmica	< 0.04 W/mK
Presentación	Bote de 500 y 250 ml.

Precauciones

Aplicar Sika Boom entre +5°C y +35 °C. No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente.
No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
El aerosol esta sometido a presión, no pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente, no calentar por encima de +50 °C. Evitar la exposición al sol. No tirar el envase hasta que este totalmente vacío.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite en seguida la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico.
En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso.
Consultar la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Sika Boom de 500 ml quince (15) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.
Sika Boom de 250 ml doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Construcción

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx